

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/012130 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65D 71/00**

(71) Anmelder und

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/001706**

(72) Erfinder: **KRAFT, Lothar** [DE/DE]; Schulstrasse 8,
90571 Schwaig (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juli 2004 (30.07.2004)

(74) Anwalt: **HAFNER & STIPPL**; Schleiermacherstrasse 25,
90491 Nürnberg (DE).

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

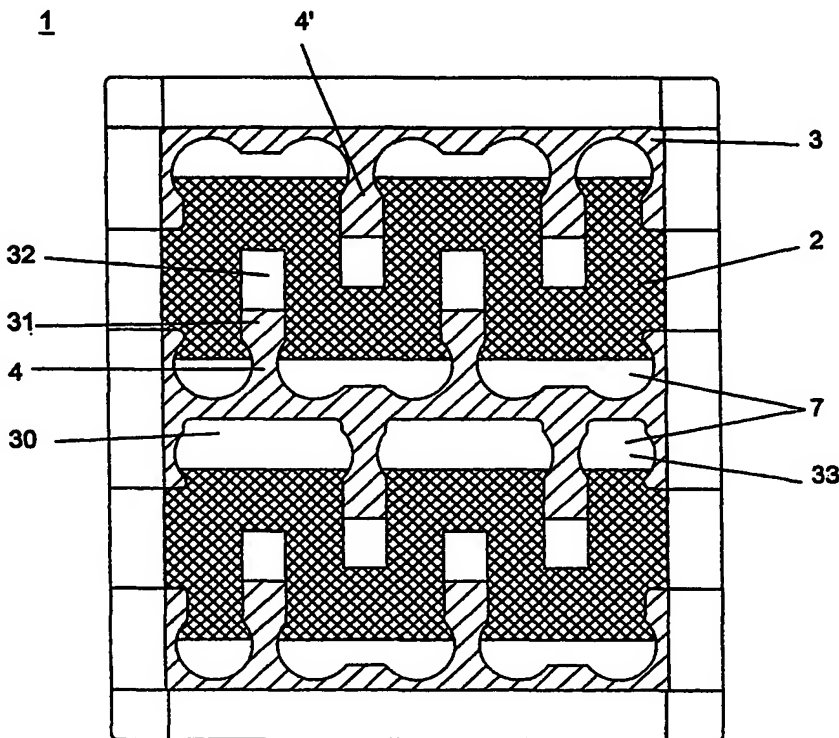
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(30) Angaben zur Priorität:
103 35 201.5 30. Juli 2003 (30.07.2003) DE
103 41 879.2 9. September 2003 (09.09.2003) DE
10 2004 021 023.3 29. April 2004 (29.04.2004) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **CRATE COMPRISING MULTIPLE CAVITIES**

(54) Bezeichnung: **MEHRLOCHSTEIGE**



(57) Abstract: The invention relates to a crate comprising multiple cavities for containers such as e.g. yoghurt pots or similar. Said crate is created by folding a flat blank (1) and comprises a base (2) and an upper part (3) that extends upwards from the blank plane and is provided with individual, at least partially delimited cavities (6) for inserting the containers. The aim of the invention is to provide a novel crate of this type comprising multiple cavities, which guarantees significantly increased rigidity with an optimum utilisation of material and production processes. To achieve this, a stabilising strut (7), which connects the base (2) to the upper part (3), is provided between at least two rows of cavities (6).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Mehrlochsteige für Behälter wie z. B. Joghurtbecher oder dergleichen, welche aus einem flächigen Zuschnitt (1) aufgefaltet ist, mit einem Boden (2), einem aus der Zuschnittsebene angehobenen Oberteil (3), in dem

einzelne zumindest teilweise begrenzte Löcher (6) zum Einsetzen der Behälter vorgesehen sind. Zur Lösung der Aufgabe, eine neuartige Mehrlochsteige der gattungsgemäßen Art zu schaffen, welche eine erheblich verbesserte Steifigkeit bei erhöhtem Material- und Fertigungsausnutzungsgrad gewährleistet, schlägt die Erfindung vor, dass zwischen mindestens zwei Reihen von Löchern (6) ein den Boden (2) mit dem Oberteil 3 verbindender Stabilisierungssteg (7) vorgesehen sein soll.

WO 2005/012130 A1

TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

- *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.